1 植物の特徴と分類

1章 〉 生物 〉 1年

標準問題

本冊 p.15

重要 001

(1) [　　]

(2) [　　]

002

(1) [　　→　　→　　→　　]

(2) [　　]

003

(1) [　　]

(2) [被子植物では、　　]

重要 004

(1) [　　]

(2) [　　]

005

(1) (a) [　　] (b) [　　]

(2) **1** [　　] **2** [　　] **3** [　　]

4 [　　] **5** [　　] **6** [　　]

重要 (3) [　　] [　　]

006

(1) **種子をつくらないグループ** [　　] **種子のかわりにつくるもの** [　　]

(2) **記号** [　　] **理由** [　　]

最高水準問題

本冊 p.18

007

(1) [　　]

(2) [　　]

008

難 (1) [　　]

(2) [　　]

思考 (3) [　　]

(4)① [　　]

思考 ② [　　]

009

(1) X [　　] Y [　　]

思考 (2) [　　]

2 動物の特徴と分類

1章 生物 1年

標準問題

本冊 p.22

重要 010

(1) [　　]

(2)① [　　]

② [　　]

011

(1) [　　]

(2)① [　　] ② [　　]

012

(1)② [　　] ③ [　　]

(2) **動物** [　　]

理由 [　　]

重要 013

目のつき方の特徴 [　　]

都合がよい理由 [　　]

014

(1) [　　]

(2) [　　]

重要 (3)

分類のしかた	子のうみ方・体温の調節方法	
特徴	A	B
動物	X	Y

最高水準問題

本冊 p.25

015

(1) [　　]

(2) [　　]

難 016

思考 (1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

難 017

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

018

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

019

思考 (1) a［　　］ b［　　］

(2) (あ)［　　］ (い)［　　］

(3)［　　］

(4) Ⅱ［　　］ Ⅲ［　　］

020

思考 (1)［　　］

(2)［　　］

(3)［　　］

(4)［　　］

3 植物のからだのつくりとはたらき

1章 〉 生物 〉 2年

標準問題

本冊 p.30

021

(1) [　　]

(2) [　　]

022

あ [　　]　い [　　]

重要 023

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

(4)① [　　]　② [　　]　③ [　　]

重要 024

(1) [　　]

(2) [　　]

(3)① [　　]　② [　　]

025

[　　]

重要 026

①[　　] ②[　　] ③[　　]

④[　　] ⑤[　　] ⑥[　　]

027

(1)[　　]

(2)[　　]

(3)[　　]

最高水準問題

本冊 p.33

028

思考 (1) **1** [　　] **2** [　　]

思考 (2) **3** [　　] **4** [　　]

5 [　　] **6** [　　] **7** [　　]

029

(1) [　　]

(2)① [　　]

思考 ② **あ** [　　] **い** [　　]

難 ③ [　　]

難 ④ [　　]

030

(1) 難 ① **1** [　　] **2** [　　]

② **3** [　　] **4** [　　] **5** [　　]

(2)① [　　]

② [　　]

思考 ③ [　　]

思考 ④ [　　]

1章 生物 2年

4 動物のからだのつくりとはたらき

標準問題

本冊 p.38

重要 031

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) う [　　] え [　　]

(4) [　　]

032

(1) [　　]

(2)① [　　] ② [　　]

重要 (3) [　　]

重要 033

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

034

(1) [　　]

(2)① [　　]　② [　　]

(3) [　　]

重要 (4) [　　]

最高水準問題

本冊 p.41

035

(1) **消化酵素**［　　］ **分解する物質**［　　］

消化酵素［　　］ **分解する物質**［　　］

(2) **試薬**［　　］ **結果**［　　］

試薬［　　］ **結果**［　　］

(3)［　　］

思考 (4)［　　］

思考 (5)［　　］

036

(1)［　　］

(2)［　　］

難 (3)［　　］

(4)①［　　］

②［　　］

③［　　］

037

(1)［　　］

(2)［　　］

5 生命の連続性

1章 〉 生物 〉 3年

標準問題

本冊p.46

038

(1) [　　]

(2)① [　　]

② [　　]

重要 ③ [　　→　　→　　→　　]

039

a [　　] b [　　] c [　　]

040

(1) 重要 ① [　　]

② [　　]

(2) [　　]

(3) X [　　] Y [　　]

041

[　　]

042

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) a [　　] b [　　] c [　　] d [　　] e [　　]

(4) [　　]

重要 043

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

(4) [　　:　　]

(5) [　　]

044

(1) [　　]

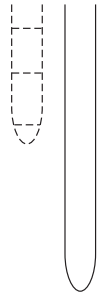
(2) [　　]

最高水準問題

本冊 p.50

045

(1)



(2) [　　]

(3) [　　]

(4)① [　　]

② [　　]

(5) [　　]

(6) [　　]

(7)① [　　]

難 ② [　　]

046

(1) [　　]

(2) [　　]

難 (3) [　　] [　　]

難 047

(1) [　　]

(2)① [　　] ② [　　] ③ [　　] ④ [　　]

思考 (3)① **生殖方法** [　　]

理由 [　　]

② **生殖方法** [　　]

理由 [　　]

(4) [　　]

(5)① [　　]

② [　　]

048

(1) [　　]

(2) **X** [　　] **Y** [　　] **Z** [　　]

6 自然界のつり合い

1章 〉 生物 〉 3年

標準問題

本冊p.55

049

(1) [　　]

(2) [　　]

重要 (3) [　　]

050

[　　]

051

(1)① [　　] [　　]

重要 ② [　　]

(2) **あ** [　　] **い** [　　] **う** [　　]

最高水準問題

本冊 p.57

052

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) **2** [　　] **3** [　　]

難 (4) [　　]

思考 (5) [　　]

7 火山と地層

2章 地学 1年

標準問題

本冊 p.60

重要 053

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

(4) あ [　　] い [　　]

054

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) アンモナイト [　　] サンヨウチュウ [　　]

重要 (4) P [　　] Q [　　] R [　　]

(5) [　　]

055

(1) あ [　　] い [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

重要 (4) [　　]

最高水準問題

本冊 p.63

056

(1) **スケッチ**［　　］ **理由**［　　］ **噴火の様子**［　　］

(2)［　　］

(3) **生物**［　　］ **年代**［　　］

057

(1)①［　　］

②［　　］

思考 (2)① (a)［　　］ (b)［　　］ (c)［　　］ (d)［　　］

②［　　］［　　］

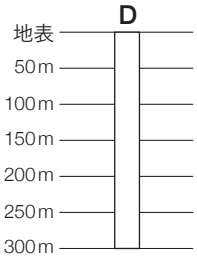
③ **お**［　　］ **か**［　　］ **き**［　　］

④ **X**［　　］ **Y**［　　］

(3)［　　］

058

思考 (1)　図3



(2) [　　]

(3) [　　]

(4) [　　]

(5) [　　]

8 地震とその伝わり方

2章 地学 1年

標準問題

本冊 p.67

059

(1)① [　　]

② [　　]

(2) [　　]

重要 (3) [　　]

重要 (4) [　　]

060

(1) [　　]

重要 (2) [15時　　分　　秒]

重要 (3) X [　　] Y [　　]

(4)① [　　] ② [　　]

(5) [　　]

061

(1) [　　]

重要 (2) [　　]

重要 (3) [　　]

062

(1) [　　]

(2) [　　]

最高水準問題

本冊 p.70

063

(1) [　　]

(2)① [　　]　② [　　]

思考 (3) [　　]

064

(1) [　　]

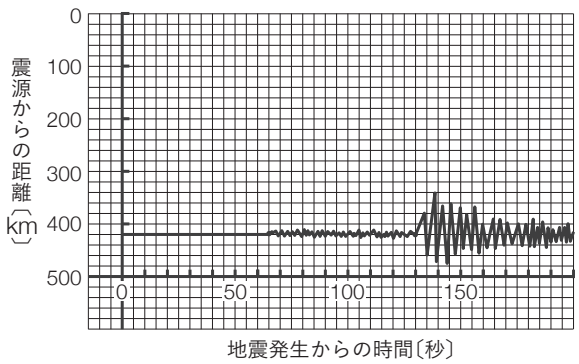
(2) [　　]

(3) [　　]

(4) **最初に到達する地震波** [　　]

2番目に到達する地震波 [　　]

思考 (5)



(6)① [　　]

難 ② [　　]

③ [　　]

④ [　　]

9 天気とその変化

2章 地学 2年

標準問題

本冊 p.74

065

(1) [　　]

重要 (2)① [　　] ② [　　] ③ [　　]

(3) [　　]

(4) **風向** [　　] **風力** [　　] **天気** [　　]

(5) **水蒸気の量** [　　]

理由 [　　]

066

(1) [　　]

重要 (2) [　　]

重要 067

(1) [　　]

(2)① [　　] ② [　　]

重要 068

［　　］

重要 069

(1)［　　］

(2)［　　］

(3)［　　］

重要 070

(1)［　　］

(2)［　　］

071

(1)［　　］

(2)①［　　］

② **時間帯**［　　］ **理由**［　　］

最高水準問題

本冊 p.78

072

(1)① [　　]　② [　　]　③ [　　]

④ [　　]　⑤ [　　]　⑥ [　　]

(2)⑦ [　　]　⑧ [　　]　⑨ [　　]

思考 (3) [　　]

073

(1) [　　]

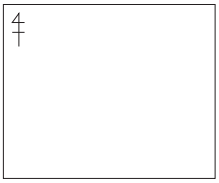
難 (2) [　　]

(3) **a 地点** [　　]　**b 地点** [　　]

思考 (4) [　　]

074

(1)



難 (2) [　　]

(3) **水蒸気量** [　　] **雲底高度** [　　]

(4) **A** [　　] **B** [　　]

(5) [　　]

思考 (6) **気温** [　　] **気圧** [　　]

075

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

難 (4) [　　]

10 地球の動きと天体

2章 地学 3年

標準問題

本冊 p.84

076

重要 (1) [　　]

(2) [　　]

077

(1) [　　]

(2) [　　]

078

(1)① [　　]

② [　　]

重要 (2) [　　]

079

(1) **あ** [　　] **い** [　　]

う [　　] **え** [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

重要 080

(1) [　　から　　]

(2)① [　　]

② [　　→　　→　　→　　]

最高水準問題

本冊 p.88

081

(1) A [　　] B [　　] C [　　]

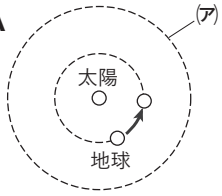
(2) [　　]

(3) [　　]

082

(1) [　　]

思考 (2) 図 A



思考 (3) [　　]

(4) [　　]

(5) [　　]

(6) [　　]

(7) [　　]

思考 (8) [　　]

083

(1)［　　］

(2)　**月の形**［　　］　**月の南中高度**［　　］

思考 (3)［　　］

難 (4)［　　］

(5)［　　］

(6)［　　］

思考 (7)［　　］

084

(1)　**自転周期**［　　］　**公転周期**［　　］

思考 (2)［　　］

(3)［　　］

難 (4)［　　］

11 太陽系と宇宙

2章 地学 3年

標準問題

本冊 p.93

085

(1)① [　　]　② [　　]

重要 (2) [　　]

(3) [　　]

(4) [　　]

086

(1) [　　]

(2)① [　　]　② [　　]

(3) A [　　]　F [　　]

(4) [　　]

重要 087

(1) [　　]

(2) [　　]

(3)① [　　]

② [　　]

③ a [　　]　b [　　]

最高水準問題

本冊 p.96

088

(1) [　　] (2) [　　]

(3) [　　] (4) [　　]

難 089

(1) [　　]

(2) [　　]

思考 (3) [　　]

思考 (4) [　　]

(5) [　　]

12 物質の分類と状態変化

3章 化学 1年

標準問題

本冊 p.99

090

重要 (1) デンプン［　　］ 白砂糖［　　］ 食塩［　　］

(2)［　　］

091

(1)［　　］

重要 (2)［　　］

092

重要 (1)［　　］

(2)［　　］

093

(1)［　　］

(2)［　　］

重要 094

(1) [　　]

(2) [　　]

(3)① [　　]

② [　　]

最高水準問題

本冊 p.102

095

(1) [　　]

思考 (2) [　　]

(3) [　　]

096

(1) [　　]

難 (2) [　　]

097

(1) [　　]

(2) [　　]

思考 **098**

1 [　　] **2** [　　] **3** [　　]

13 気体と水溶液

3章 化学 1年

標準問題

本冊 p.106

099

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

100

(1) [　　]

(2) [　　]

101

(1) [　　]

重要 (2) [　　]

(3) **記号** [　　] **化学式** [　　]

102

(1)① [　　]

② [　　]

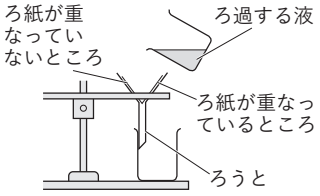
(2) [　　]

(3) [　　]

103

(1) [　　] [　　]

(2)　**図1**



(3)　**X** [　　]　**Y** [　　]

重要 (4) [　　]

(5) [　　]

最高水準問題

本冊p.109

104

思考 (1) (C)［　　］ (D)［　　］ (F)［　　］

(G)［　　］ (I)［　　］

思考 (2)［　　］［　　］

(3)［　　］

(4)①［　　］

②［　　］

③［　　］

105

(1) ア［　　］ イ［　　］

(2) 体積［　　］ 質量［　　］

難 106

(1)［　　］

思考 (2)［　　］

(3)［　　］

(4)［　　］

(5)［　　］

思考 (6)［　　］

14 化学変化と化学反応式

3章 化学 2年

標準問題

本冊p.113

107

(1)［発生した液体が　　］

重要 (2)

108

(1)［　　］

重要 (2) **陰極**［　　］ **陽極**［　　］

109

重要 (1)［　　］

(2)［　　］

(3) **反応の様子**［　　］ **色**［　　］

110

(1)［　　］

重要 (2) **X**［　　］ **Y**［　　］ **Z**［　　］

(3)［　　］

(4)［　　］

111

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

(4) **X** [　　] **Y** [　　]

最高水準問題

本冊 p.116

112

(1) **元素記号** [　　] **理由** [　　]

(2) **石灰水を入れて振る**　[　　]

　　火のついた線香を入れる [　　]

思考 (3) [　　]

113

(1)① [　　]

② [　　]

(2) [　　]

難 (3)① [　　] ② [　　] ③ [　　]

④ [　　] ⑤ [　　] ⑥ [　　]

114

[　　]

15 化学変化と量的関係

3章 化学 2年

標準問題

本冊 p.119

115

(1) [　　]

(2) [　　]

116

(1) [　　]

(2) [　　]

117

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

重要 (4) [　　]

(5)① [　　]

② [　　]

118

(1)① [　　]

② [　　]

重要 ③ [　　]

(2) [　　]

119

(1) [　　]

(2)① 反応せずに残った鉄 [　　]

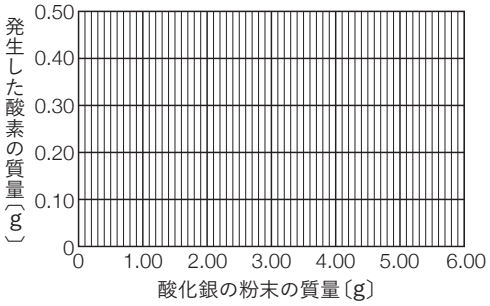
反応せずに残った硫黄 [　　]

② 反応せずに残った鉄 [　　]

反応せずに残った硫黄 [　　]

120

(1)



(2) [$2Ag_2O \longrightarrow$]

重要 (3) [　　]

最高水準問題

本冊 p.123

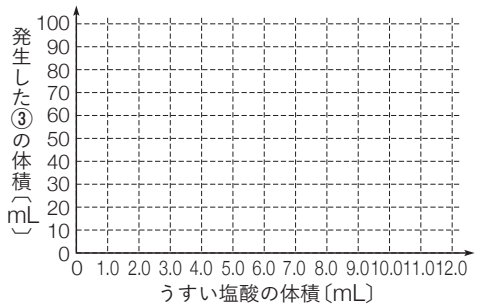
121

(1)① [　　] ② [　　] ③ [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

思考 (4)



思考 (5) [　　]

122

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

難 (4) [　　]

123

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

思考 (4) [　　]

難 124

① [　　] ② [　　] ③ [　　]

④ [　　] ⑤ [　　] ⑥ [　　]

⑦ [　　] ⑧ [　　]

16 水溶液とイオン

3章 化学 3年

標準問題

本冊 p.128

125

(1) [　　]

重要 (2) [　　]

126

(1) [　　] [　　]

(2)① [　　] ② [　　] ③ [　　]

127

(1) [$CuCl_2 \longrightarrow$　　]

(2) [　　]

(3)① [　　] ② [　　]

(4) [　　]

128

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) **X** [　　] **Y** [　　]

129

(1) [　　]

(2)① [　　]　② [　　]

重要 (3) [　　]

130

(1) [　　]

(2) [　　]

重要 (3) [　　]

最高水準問題

本冊 p.132

131

(1)　あ［　　］　い［　　］　う［　　］

(2)①［　　］

②［　　］

思考　(3)［　　］

(4)［　　］

(5)［　　］

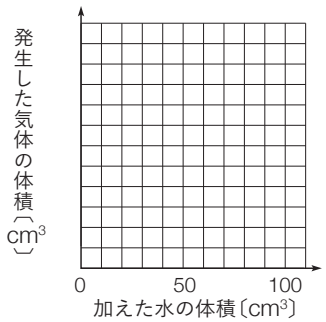
132

(1)①［　　］　②［　　］

(2)［　　］

(3)［　　］

難　(4)



難　(5)［　　］［　　］

133

(1)

(2) [　　]

(3) [　　]

(4) [　　]

思考 (5) [　　]

(6) [　　]

難 (7) [　　]

17 化学変化と電池

3章 化学 3年

標準問題

本冊p.137

134

(1) a [　　] b [　　]

(2) [　　]

重要 (3) [　　]

135

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) ⓑ [　　] ⓒ [　　]

重要 (4) [　　]

(5) [　　]

136

(1) [　　]

(2) 体積 [　　] 名称 [　　]

(3)① X [　　] Y [　　] Z [　　]

② [　　]

最高水準問題

本冊 p.141

137

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) **金属板** [　　] **化学反応式** [　　]

思考 (4) [　　]

(5) [　　]

(6) [　　]

(7) **化学式** [　　] **向き** [　　]

難 138

(1) [　　]

(2) **A** [　　] **B** [　　]

(3) **C** [　　] **D** [　　] **E** [　　]

思考 (4) **F** [　　] **G** [　　]

(5) **H** [　　] **I** [　　]

(6) [　　]

(7) **J** [　　] **K** [　　:　　]

(8) [　　g　　した]

(9) **水素原子：酸素原子＝** [　　:　　]

(10) **L** [　　] **M** [　　]

難 139

(1) ア［　　］ イ［　　］ ウ［　　］

思考 (2)［　　］

(3)［　　］

18 光と音

4章 物理 1年

標準問題

本冊p.145

140

(1) **入射角**［　　］ **屈折角**［　　］

重要 (2)［　　］

(3)［　　］

141

(1)［　　］

重要 (2)［　　］

(3)［　　］

142

(1)［　　］

重要 (2)①［　　］

②［　　］

143

(1)［　　］

重要 (2)［　　］

最高水準問題

本冊 p.148

144

(1) [　　]

(2) [物体の長さ：実像の長さ＝　　：　　]

(3) [物体の長さ：実像の長さ＝　　：　　]

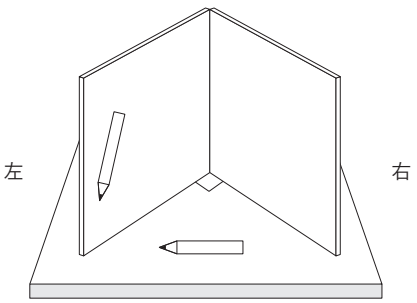
(4) **ア** [　　] **イ** [　　]

思考 (5) [　　] [　　]

(6) [　　]

難 145

解答をかきこむ図



146

(1) [　　] [　　] [　　]

(2) [　　]

思考 (3) [　　]

19 力

4章 物理 1年

標準問題

本冊p.151

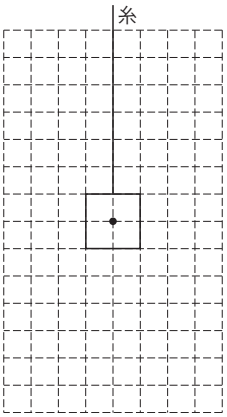
147

[　　]

148

(1) [　　]

重要 (2) 図2



重要 149

① [　　]　② [　　]

150

[　　]

151

重要 (1) [　　]

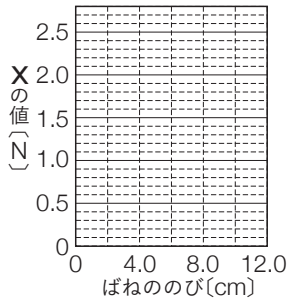
(2) [　　]

(3) [　　]

(4)① [　　] ② [　　]

152

重要 (1)



(2) [　　]

最高水準問題

本冊 p.154

153

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

思考 (4) [　　と　　]

難 154

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

(4) [　　]

思考 (5) [　　]

155

(1) [　　]

(2) [　　]

(3) ばね A [　　]

ばね B [　　]

20 電流の流れ

4章 物理 2年

標準問題

本冊p.157

156

(1)① [　　]

② [　　]

③ [　　]

④ [　　]

(2) 重要 ① [　　]

② [　　:　　]

157

(1) [　　]

重要 (2) [　　]

(3) [　　]

(4) **記号** [　　][　　] **数値** [　　]

(5) **数値** [　　] **記号** [　　]

158

重要 (1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

159

(1) [　　]

重要 (2) [　　]

(3) [　　]

最高水準問題

本冊 p.161

160

(1)［　　］

(2) **電流**［　　］

電力［　　］

(3)［　　］

思考 (4)［　　］

思考 (5) **ダイオードを流れる電流**［　　］

b 点を流れる電流［　　］

161

(1)［　　］

(2)［　　］

(3)［　　］

(4) **記号**［　　］ **電力**［　　］

(5) **記号**［　　］ **電力**［　　］

(6)［　　］

難 (7) **記号**［　　］ **温度**［　　］

思考 (8) **記号**［　　］ **温度**［　　］

162

(1)① [　　]　② [　　]

思考 (2) **[1]** [　　]　**[2]** [　　]

21 電流と磁界

4章 物理 2年

標準問題

本冊p.165

163

(1) [　　]

重要 (2) X [　　] Y [　　]

(3)① [　　] ② [　　] ③ [　　]

164

(1) [ア → → →]

重要 (2) [コイルの中の　　]

165

(1) [　　]

重要 (2) [　　]

166

(1) [　　]

重要 (2) [　　]

最高水準問題

本冊 p.168

167

(1) [　　]

(2)① [　　]

思考　② **1** [　　] **2** [　　]

168

(1) [　　] [　　] [　　]

難　(2) [　　]

22 運動とエネルギー

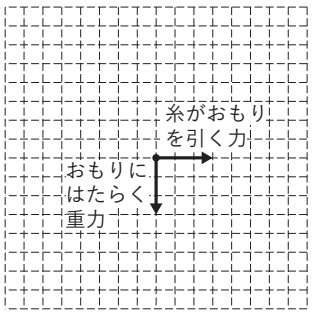
4章 物理 3年

標準問題

本冊 p.172

169

重要 (1) 図2



(2) 記号［　　］

理由［　　］

170

［　　］

171

(1)［　　］

(2)［　　cm/s］

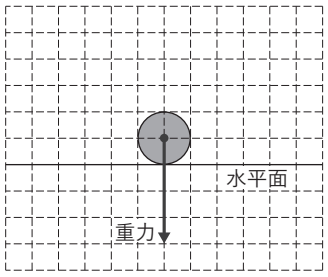
(3) 記号［　　］ 理由［　　］

172

重要 (1)① [　　] ② [　　]

(2) [　　]

(3) **図3**

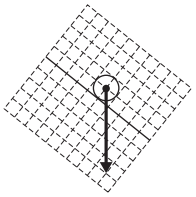


(4) [　　]

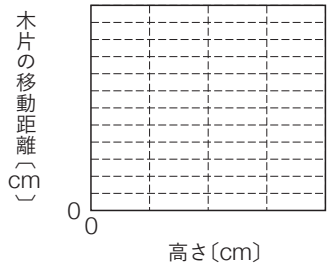
重要 (5)① [　　] ② [　　]

173

(1)① **図3**



② **図4**



重要 (2)① [　　] ② [　　]

(3) **仕事** [　　] **仕事率** [　　]

最高水準問題

本冊 p.176

174

(1) [　　]

(2) [　　]

(3)③ [　　]　④ [　　]

(4) [　　]

(5) [　　]

(6) [　　]

思考 (7) [　　]

175

(1)① [　　]　② [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

難 (4) [　　]

176

(1)① 大きさ［　　］ 長さ［　　］

② 大きさ［　　］ 長さ［　　］

③ 大きさ［　　］ 長さ［　　］

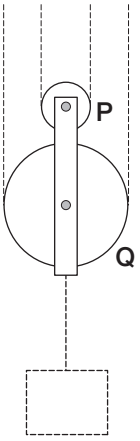
④ 大きさ［　　］ 長さ［　　］

(2)［　　］

(3) 番号［　　］ 時間［　　］

(4) 番号［　　］ 仕事率［　　］

(5) 図3



思考 (6)［　　］

(7)［　　］

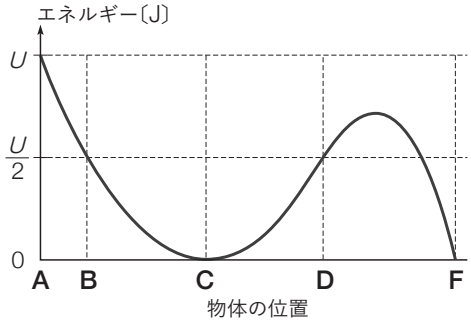
(8)［　　］

(9)［　　］

177

(1) [　　]

(2)　図2



思考　(3) [　　]

23 科学技術と人間

4章 物理 3年

標準問題

本冊p.181

178

(1)① [　　]

② [　　]

(2)① [　　] [　　]

② [　　]

重要 (3) X [　　] Y [　　]

179

重要 (1) [　　]

(2) [　　]

(3) [　　]

180

(1) [　　]

重要 (2) [　　]

最高水準問題

本冊 p.183

181

(1) X［　　］ Y［　　］ Z［　　］

(2)［　　］

思考 (3) a：変換前［　　］ 変換後［　　］

b：変換前［　　］ 変換後［　　］