



1 日目

P 1

- ①
- (1) 9mm = **0.9** cm (2) 15dL = **1.5** L
- (3) 1cm7mm = **1.7** cm (4) 350mL = **0.35** L
- (5) 2cm = **0.02** m (6) 2L74mL = **2.074** L
- (7) 20cm = **0.2** m (8) 20dL5mL = **2.005** L
- (9) 360m = **0.36** km (10) 580g = **0.58** kg
- (11) 1500kg = **1.5** t (12) 25kg800g = **0.0258** t

- ②
- (1) 5.7cm = **5** cm **7** mm (2) 2.9L = **2** L **9** dL
- (3) 1.98m = **1** m **98** cm (4) 1.325L = **1** L **325** mL
- (5) 2.07m = **2** m **7** cm (6) 2.07dL = **2** dL **7** mL
- (7) 20.7m = **20** m **70** cm (8) 20.7dL = **2** L **70** mL
- (9) 3.48km = **3** km **480** m (10) 2.04kg = **2** kg **40** g
- (11) 30.69t = **30** t **690** kg (12) 3.025t = **3** t **25** kg

2 日目

- ③
- (1) 4500mm → **450** cm → **4.5** m → **0.0045** km
- (2) 0.026km → **26** m → **2600** cm → **26000** mm
- (3) 130mm → **13** cm → **0.13** m → **0.00013** km
- (4) 0.38km → **380** m → **38000** cm → **380000** mm
- (5) 72mm → **7.2** cm → **0.072** m → **0.000072** km
- (6) 0.5km → **500** m → **50000** cm → **500000** mm
- (7) 9400mL → **94** dL → **9.4** L
- (8) 0.068L → **0.68** dL → **68** mL
- (9) 3608g → **3.608** kg
- (10) 0.27kg → **270** g
- (11) 2800kg → **2.8** t
- (12) 0.35t → **350** kg

④ 算数コンパス

6 通り

【解説】上方向にならぶ は、正面から見て真ん中の行のおくの列にあることが決まっている。残りの3つをどうならべるかを考える。

図のように の周りに①～⑤まで5つの置くかのうせいのある場所がある。この中から組み合わせを書き出してみる。少なくとも①—②から1つ、④—⑤から1つは必要である。また、②、③、④の中の1つは必要である。

①—②—⑤、①—③—⑤、①—④—⑤、①—③—④、②—③—④、②—③—⑤が考えられるので、全部で6通り。

2 日目

P 3

- ①
- (1) 0.1時間 = **6** 分 (2) 0.1回転 = **36** °
- (3) 0.5時間 = **30** 分 (4) 0.5回転 = **180** °
- (5) 1.2時間 = **72** 分 (6) 1.25回転 = **450** °
- (7) 15分 = **0.25** 時間 (8) 90° = **0.25** 回転
- (9) 36分 = **0.6** 時間 (10) 270° = **0.75** 回転

- ② (1)

0.2	0.9	0.4
0.7	0.5	0.3
0.6	0.1	0.8

1.5
- (2)

0.8	0.1	0.6
0.3	0.5	0.7
0.4	0.9	0.2

1.5
- (3)

1	0.5	0.6
0.3	0.7	1.1
0.8	0.9	0.4

2.1

P 4

③ いろいろな計算の仕方がある。

【例1】ふつうにたし算すると、
 $9.6+9.4+9.5+9.7+9.3+9.4+9.5+9.6+9.4+9.2=94.6$

【例2】整数部分と小数点以下を分けると、
 $9 \times 10 + (0.6+0.4+0.5+0.7+0.3+0.4+0.5+0.6+0.4+0.2) = 90 + 4.6 = 94.6$

【例3】10点からたりない分をまとめて100点からひくと、
 $100 - (0.4+0.6+0.5+0.3+0.7+0.6+0.5+0.4+0.6+0.8) = 100 - 5.4 = 94.6$

など

(答え) 合計 **94.6**点

④ 軽い人と、できるだけ多くのメロンとの組み合わせにする。

ななこさんの方が軽いので、
 $40 - 30.1 = 9.9$ (kg)
 までメロンがのせられる。
 9.9kgからメロンの重さ1.2kgを何こ分ひけるかを考える。
 $9.9 - (1.2 \times \text{㊟})$ (㊟はメロンのご数)、㊟の数をふやすと、
 $9.9 - (1.2 \times 8) = 0.3$ (kg)
 8こ分以上はひけないので、メロンは
 最高8こまでのせることができる。

(答え) 乗る人 **ななこさん** メロン **8** こ

⑤ 算数コンパス

- (1) **7** 通り
- (2) **12** こ

【解説】右のように、真上から見た図のそれぞれの

正方形に記号をつける。

・正面の図から、え、きは1だん。

・右横の図から、う、え、おは1だん。

真上の図からあ、い、か、くは少なくとも1だん。

・正面の図から、

2だんなのは、

あ、かの少なくとも一方。

また、い、くの少なくとも一方。

・右横の図から、

2だんなのは、

あ、いの少なくとも一方。

また、か、くの少なくとも一方。

(1)う、え、お、きは決まっているので、

あ、い、か、くの中から1だんか2だんの組み合わせを考えればよい。

あ い か く

2 2 2 2

2 2 2 1

2 2 1 2

2 1 2 2

2 1 1 2

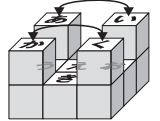
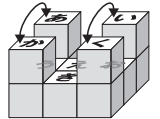
1 2 2 2

1 2 2 1

以上の7通りが考えられる。

(2)いちばん多いのは、あ、い、か、くがどれも2だんのとき。う、え、お、きの1だんを合わせると、 $8+4=12$ 。

あ い
う え お
か き く



3 日目

P 5

①

- (1) $0.2 \times 6 = 0.1$ が **2** こ **6** = **1.2**
- (2) $0.3 \times 7 = 0.1$ が **3** こ **7** = **2.1**
- (3) $0.4 \times 5 = 0.1$ が **4** こ **5** = **2**
- (4) $0.5 \times 8 = 0.1$ が **5** こ **8** = **4**
- (5) $0.6 \times 9 = 0.1$ が **6** こ **9** = **5.4**
- (6) $0.7 \times 6 = 0.1$ が **7** こ **6** = **4.2**
- (7) $0.8 \times 7 = 0.1$ が **8** こ **7** = **5.6**
- (8) $0.9 \times 5 = 0.1$ が **9** こ **5** = **4.5**