

24 単位量あたりの大きさ

❖問題❖

→p.118~p.119

1 (1) A…1.5羽, B…1.4羽 (2) A

2 (1) A店…120円, B店…115円

(2) B店

3 30g

4 A町…326人, B町…415人

5 (1) 270km (2) 15L

6 (1) 192kg (2) 87.5m²

解説

1 (1) $A \cdots 9 \div 6 = 1.5$ (羽), $B \cdots 21 \div 15 = 1.4$ (羽)

(2) 1m²あたりの数が多いほうがこんでいる。

2 (1) A店… $600 \div 5 = 120$ (円),

B店… $920 \div 8 = 115$ (円)

4 A町… $13040 \div 40 = 326$ (人),

B町… $11620 \div 28 = 415$ (人)

5 (1) $9 \times 30 = 270$ (km)

(2) $135 \div 9 = 15$ (L)

6 (1) $0.8 \times 240 = 192$ (kg)

(2) $70 \div 0.8 = 87.5$ (m²)

❖確認問題❖

→p.120

1 1m²あたりの人数…0.25人,

1人あたりの面積…4m²

2 B

3 (1) A市…1600人, B市…1200人

(2) A市

4 約1900人

5 (1) 4.2g (2) 15m

6 (1) 12km (2) 720km (3) 35L

解説

2 1m²あたりのとれた重さを求めると,

$A \cdots 124 \div 40 = 3.1$ (kg), $B \cdots 85 \div 25 = 3.4$ (kg)

4 $7080000 \div 3800 = 1863 \cdots$

上から3けたを四捨五入して, 1900人。

5 (1) $1.2 \times 3.5 = 4.2$ (g)

(2) $540 \div 36 = 15$ (m)

6 (2) $12 \times 60 = 720$ (km)

(3) $420 \div 12 = 35$ (L)

❖練習問題❖

→p.121

1 B, A, C

2 (1) 1.5dL (2) 4dL

3 (1) ㉞…130, ㉟…326 (2) 約130人

4 約190万人

5 (1) 4160円 (2) 20L (3) 5L

解説

1 100gのねだんは,

$A \cdots 420 \div 140 \times 100 = 300$ (円)

$B \cdots 473 \div 220 \times 100 = 215$ (円)

$C \cdots 414 \div 115 \times 100 = 360$ (円)

2 (1) 3m²のかべで使ったペンキの量は,

$16 - 11.5 = 4.5$ (dL)

(2) 8m²で使うペンキの量は, $1.5 \times 8 = 12$ (dL)

3 (1) ㉞=(人口)÷(人口密度)= $11830 \div 91$

㉟= $8150 \div 25$

(2) $11830 + 8150 = 19980$ (人)

$130 + 25 = 155$ (km²)

4 $1700 \times 1121 = 1905700$ (人)

四捨五入して, 190万人。

5 (1) 1mのねだんは, $1560 \div 3 = 520$ (円)

$520 \times 8 = 4160$ (円)

(2) 1Lの重さは, $7.2 \div 9 = 0.8$ (kg)

$16 \div 0.8 = 20$ (L)

(3) 1Lで走る道のりは,

自動車A… $600 \div 50 = 12$ (km)

自動車B… $540 \div 60 = 9$ (km)

180km走るのに使うガソリンの量は,

自動車A… $180 \div 12 = 15$ (L)

自動車B… $180 \div 9 = 20$ (L)