

18 単位量あたりの大きさ

A

- ① (1) ① A…0.55(ひき), B…0.56(ひき)
② B(のうさぎ小屋)
(2) ① たけし…3.5(kg), みさこ…3.1(kg)
② たけしさん(の家の畑)
- ② (1) A町…210(人)
B町…235(人)
C町…240(人)
(2) C町, B町, A町
- ③ (1) 18(kg) (2) 5.4(m²)

◎考え方◎

- ① (1) ① $A \cdots 11 \div 20 = 0.55$ (ひき)
 $B \cdots 14 \div 25 = 0.56$ (ひき)
(2) ① $たけし \cdots 1750 \div 500 = 3.5$ (kg)
 $みさこ \cdots 1860 \div 600 = 3.1$ (kg)
- ② (1) A町… $9450 \div 45 = 210$ (人)
B町… $13630 \div 58 = 235$ (人)
C町… $17520 \div 73 = 240$ (人)
- ③ (1) $3.6 \times 5 = 18$ (kg)
(2) $3240 \div 600 = 5.4$ (m²)

20 四角形と三角形の面積

A

- ① (1) ① 18(cm²) ② 24(cm²)
(2) 8(cm) (3) 14(cm)
- ② (1) ① 9.24(m²) ② 65(cm²)
(2) 8(cm) (3) 4.5(cm)
- ③ (1) 90(cm²) (2) 44(cm²)

◎考え方◎

- ② (3) 底辺を□cmとすると,
 $\square \times 8 \div 2 = 18$
 $\square = 4.5$
- ③ (1) $(12.5 + 7.5) \times 9 \div 2 = 90$ (cm²)
(2) $8 \times (5.5 \times 2) \div 2$
 $= 8 \times 11 \div 2 = 44$ (cm²)

18 単位量あたりの大きさ

B

- ① (1) 1110(g) (2) 9.6(km)
(3) りんごジュース (4) 900(円)
- ② (1) 70(km²) (2) 11600(人)
(3) 110(人)
- ③ 17(頭)

◎考え方◎

- ③ けんじさんの牧場の牛1頭あたりの広さは,
 $30 \times 80 \div 20 = 120$ (m²)
たくまさんの土地は, $42 \times 50 = 2100$ (m²)
だから, $2100 \div 120 = 17.5$ となり, たくま
さんが飼える牛は最大17頭です。

20 四角形と三角形の面積

ポイント

平行四辺形の面積=底辺×高さ
三角形の面積=底辺×高さ÷2
台形の面積=(上底+下底)×高さ÷2
ひし形の面積=対角線×対角線÷2

B

- ① (1) 15(cm) (2) 12(cm)
- ② (1) 3(倍) (2) 2(倍) (3) 36(cm²)
- ③ (1) 13(cm) (2) 3(cm)

◎考え方◎

- ③ (1) 平行四辺形は, 上底と下底が等しい台
形と考えられるので, 台形ABCDの上
底と下底を足して2で割ります。
 $(10 + 16) \div 2 = 13$ (cm)