



1 次の数量の関係を式に表しなさい。

- (1) 兄の身長 x cm は、弟の身長 y cm の 2 倍より 4 cm 高い。
- (2) 家から y km 離れた駅まで時速 x km で 20 分歩いたら、残りが 1 km になった。
- (3) ある品物を買うために、4 人で 1 人 x 円ずつ出しあうと 80 円たりなかったのに、1 人 y 円ずつ出しあったら 20 円あまった。
- (4) ある整数 x を y でわると、商は a 、余りは b である。
- (5) p % の食塩水 $200g$ に含まれている食塩の量は x g である。
- (6) 定価 x 円の品物を a 割引きすると y 円になった。

1	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)
	(6)

2 次の数量を式で表しなさい。

- (1) 半径 5 cm の円の周の長さ (円周率は π とする)
- (2) 直径 12 cm の半円の面積 (円周率は π とする)

2	(1)
	(2)

3 次の数量の関係を不等式で表しなさい。

- (1) x の 3 倍に 5 をたした数は 10 より大きい。
- (2) x m のひもを 4 等分すると、1 本は 3 m 以下になった。
- (3) 15 ℓ のジュースを y 人で等分すると、1 人あたりの量は 2 ℓ 未満である。

3	(1)
	(2)
	(3)

**答 え 合 わ せ**

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 (1) $x=2y+4$ (2) $y=\frac{1}{3}x+1$ (3) $4x+80=4y-20$

(4) $x=ay+b$ (5) $2p=x$ (6) $y=x-\frac{ax}{10}$

2 (1) 10π (cm) (2) 18π (cm²)

3 (1) $3x+5>10$ (2) $\frac{x}{4}\leq 3$ (3) $\frac{15}{y}<2$

