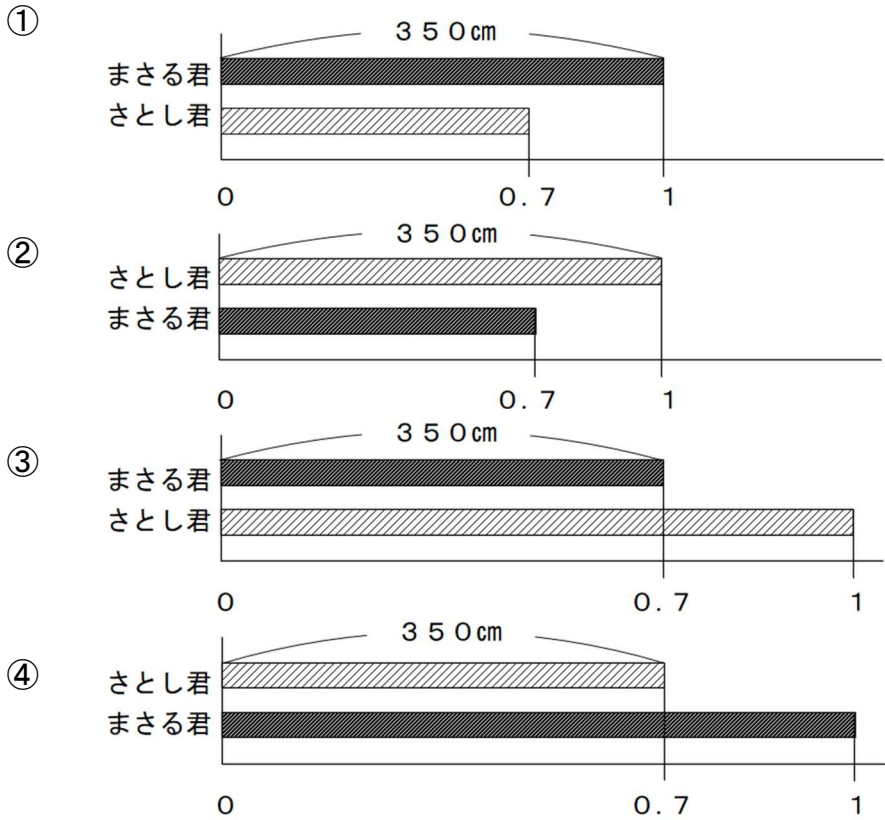


1 さとし君とまさる君が走り幅とびをして、次のことが分かっています。

まさる君の記録は、さとし君のとんだ距離の0.7倍です。
 まさる君の記録は、350mです。

(1) まさる君の記録と、さとし君の記録の関係を正しく表している図はどれですか。次の①～④の中から選びましょう。



答え _____

(2) さとし君の記録は何mになりますか。

(式)

答え _____

2 今年の1年生は90名で、昨年より20%増えました。昨年の1年生は何人ですか。

(式)

答え _____

3 定価30000円のカメラを、Aの店では30%引きで、Bの店では8000円引きで売っています。どちらの店のほうが安いですか。

(式)

答え _____

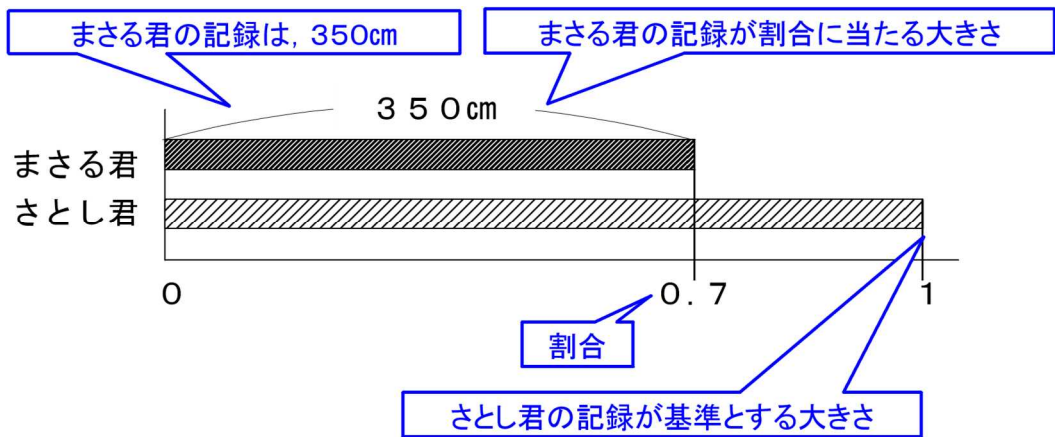
小5 算数「割合」4 解答・解説

1 さとし君とまさる君が走り幅とびをして、次のことが分かっています。

まさる君の記録は、さとし君のとんだ距離の0.7倍です。
 まさる君の記録は、350mです。

(1) まさる君の記録と、さとし君の記録の関係を正しく表している図はどれですか。次の①～④の中から選びましょう。

さとし君の記録をもとに、まさる君の記録を考えているから、さとし君の記録が割合の1になる。まさる君は350mで割合が0.7だから、正しい図は③



答え ③

(2) さとし君の記録は何mになりますか。

(式) $350 \div 0.7 = 500$

答え 500cm

2 今年の1年生は90名で、昨年より20%増えました。昨年の1年生は何人ですか。

(式) $90 \div 1.2 = 75$

答え 75人

昨年的人数と比べると、今年の90人は20%増えたということなので、

(今年的人数) = (昨年的人数) × 120%

つまり (昨年的人数) = (今年的人数) ÷ 1.2

3 定価30000円のカメラを、Aの店では30%引きで、Bの店では8000円引きで売っています。どちらの店のほうが安いですか。

(式) $30000 \times (1 - 0.3) = 30000 \times 0.7$
 $= 21000$

$30000 - 8000 = 22000$

(別解) $30000 \times 0.3 = 9000$

8000円より9000円の方が安くなっているからA店

答え A店