

こたえ 倍のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- 1 ボールを落とすと、落とした高さの0.6倍の高さまではね上がります。5mの高さから落とすと、2回目にはね上がる高さは何mですか。

こたえ 1.8m

- 2 ①のボールが、3回目にはね上がった高さが54cmでした。はじめに何mの高さから落としましたか。

こたえ 2.5m

- 3 ある品物に、仕入れたねだんの1.3倍の定価をつけました。売れないので定価の0.9倍で売ったら、1170円でした。仕入れたねだんは何円ですか。

こたえ 1000円

- 4 正方形の1辺を1.5倍にすると、まわりの長さや面積は、それぞれ何倍になりますか。

こたえ まわり1.5倍、面積2.25倍

- 5 AはBの1.2倍、BはCの1.5倍の重さです。AとCの重さの差が4kgのとき、Bの重さは何kgですか。

こたえ 7.5kg

- 6 牛にゆうを、はじめの量の0.25倍だけ飲み、次に残りの0.4倍を飲んだら、残りは360mLでした。はじめの量は何mLですか。

こたえ 800mL

おうちの方へ

- ① : $5 \times 0.6 \times 0.6 = 1.8\text{m}$ 。② : $54 \div 0.6 \div 0.6 \div 0.6 = 250\text{cm}$ 。③ : $1170 \div 0.9 \div 1.3 = 1000\text{円}$ 。④ : 面積は $1.5 \times 1.5 = 2.25$ 倍。
- ⑤ : Cを1とみると、B1.5、A1.8。差0.8が4kgなので、 $C = 5\text{kg}$ 。
- ⑥ : 残りは $0.75 \times 0.6 = 0.45$ 倍。 $360 \div 0.45 = 800\text{mL}$ 。