

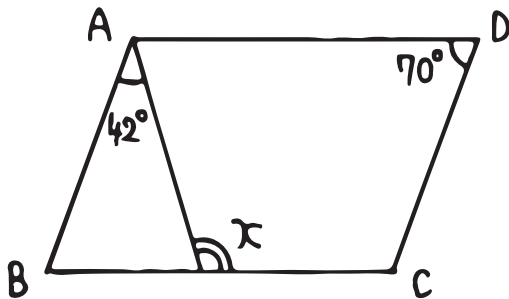
① $6-17$ を計算しなさい。

② $6 \div \left(-\frac{2}{3}\right)$ を計算しなさい。

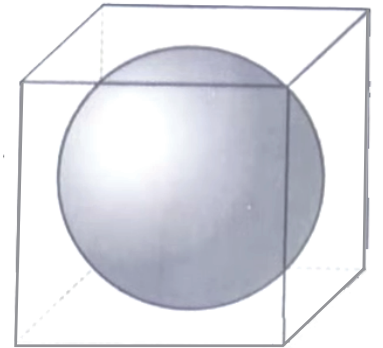
③ $2x+3y - \frac{x+5y}{2}$ を計算しなさい。

④ $(\sqrt{3}+1)(\sqrt{3}-3)$ を計算しなさい。

⑤ 下の図のような、平行四辺形 ABCD がある。このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



⑥ 右の図のように、1辺の長さが 4cm の立方体にちょうど入る大きさの球がある。この球の体積を求めなさい。



⑦ a m のリボンから b cm 切り取ると、残りのリボンの長さは 2 m より短い。この数量の関係を不等式で表しなさい。

⑧ ある小学校で、工場の見学に行くために電車を利用することになった。通常は児童 15 人と先生 2 人が支払う運賃の合計が 9100 円になる。しかし、児童が 10 人以上いるとき、児童の運賃のみが 4 割引きになる。このため、児童 15 人と先生 2 人の運賃との合計は 6100 円になった。このとき、割引きされた後の児童 1 人分の運賃を求めなさい。

