

ふりかえりプリント 9月第2週①

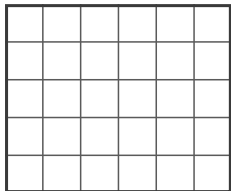
答えのらんをうしろからおってから始め、おわったら自分で丸をつけましょう。

名前

A 数と計算

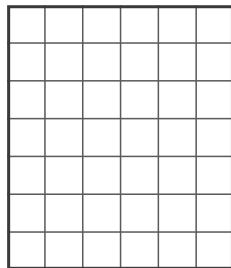
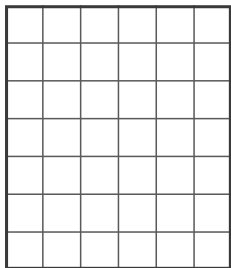
① 筆算でしましょう。

$$96 \div 24 \text{ 答え}$$



② 筆算でしましょう。

$$7.2 \div 6 \quad 9.6 \div 4$$



③ 計算をしましょう。

$$\frac{3}{4} \div 2 =$$

答え

④ 底面積が 20cm^2 、高さが 7cm の角柱の体積は何 cm^3 ですか。

答え

B 図形・量と測定

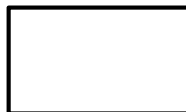
① 1辺が 6cm の正方形の面積は何 cm^2 ですか。

答え

② 三角形の3つの角の大きさの和は何度ですか。

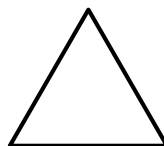
答え

③ この長方形の対称の軸は何本ありますか。



答え

④ この正三角形は、点対称な図形ですか。「はい」か「いいえ」で答えましょう。



答え

C 変化とデータ

① 12cm は 3cm の何倍ですか。

答え

② 3m の 1.5 倍は何 m ですか。

答え

③ $x \times 4 = 28$ のとき、 x はいくつですか。

答え

④ A、B、C、Dの4人から2人を選ぶ選び方は、何通りありますか。

答え

こたえ（おもて）

A

- ① 4
- ② $7.2 \div 6 = 1.2$
 $9.6 \div 4 = 2.4$
- ③ $\frac{3}{4} \div 2 = \frac{3}{8}$
- ④ 140cm^3

B

- ① 36cm^2
- ② 180 度
- ③ 2本
- ④ いいえ

C

- ① 4倍
- ② 4.5m
- ③ 7
- ④ 6通り

まちがえた問題は消さずに、赤で書きなおしましょう。

6年 9月2週 (1) |
①=4年 ②=5年
③④=6年

6-09-2-1 v7



まちがいをみつけたら
教えてください

体積は、なぜ底面積×高さなのか

名前

音読サイン

直方体の体積は、たて×横×高さで求められます。角柱や円柱になると、底面積×高さという形に変わります。式の見方はちがいますが、実はまったく同じことを言っています。

直方体を、高さ一センチメートルの薄い板に切り分けてみます。すると、同じ形の板が高さの数だけ積み重なっていると分かります。板一枚の体積は、底面の面積とちょうど同じ数になります。

板が十枚積まれていれば、底面積の十倍。

二十枚なら二十倍です。つまり、体積とは

「底面の面積のぶんの板が、高さの枚数だけ積んである量」なのです。たて×横というのは、底面が長方形のときの底面積の求め方にすぎません。

この見方をすると、底面が三角形でも、五角形でも、円でも、考え方は変わりません。底の形がどうであれ、上へまっすぐ積み上がってさえいれば、底面積×高さでよいのです。

式を覚えるとき、形ごとに別の式として覚えろと、種類の数だけ暗記が増えます。一つの見方でまとめられないかと考える。それが、覚える量を減らすいちばんの近道です。

(1) 「近道」の意味に合うものを一つ選び、記号に○をつけましょう。

ア せまい道

イ おずかしい問題

ウ 新しい決まり

エ 早く目的に着く方法

(2) 筆者は、体積をどのようなものだと

説明していますか。一つ選び、記号に○をつけましょう。

ア たてと横をかけたもの

イ まわりの長さを集めたもの

ウ 面の数を数えたもの

エ 底面積のぶんの板が高さの枚数だけ積んである量

(3) 直方体を切り分けるとき、何の厚さの板に切ると説明されていますか。文章から十字で書きぬきましょう。

(4) 筆者は、式を覚えるときに何をするとよいと言っていますか。書きましょう。

--	--	--	--	--	--

書くときのポイント

「〜とよいと言っている。」でお知らせる。

「まとめる」という言葉を使う。

こたえ（うら）

問1 エ

問2 エ

問3 高さ一センチメートル

問4 (例) 形ごとに別の式として覚えるのではなく、一つの見方でまとめられないかと考えている。

〈○のつけ方〉

問1～問3は、答えとびつたり同じなら○。

問4は〈一つの見方でまとめる〉が書けていれば○。

6-09-2-1 v7

6年 説明文