

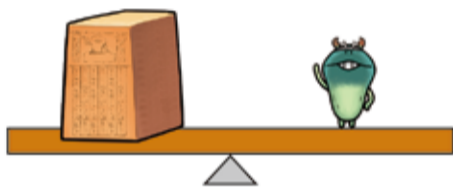
- 1 1つ30NPのかわいい石をソフ個納品したら、売り上げは合計120NPだった。納品したかわいい石の数を答えよ。(10点)



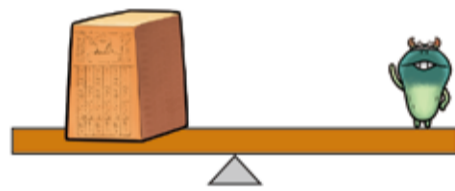
答え (4 個)

- 2 巨石が一番持ち上がりやすいのは、以下3つの図のどれか答えよ。(20点)

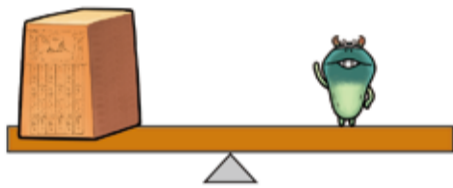
(な)



(め)



(こ)

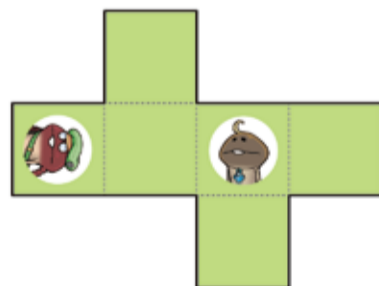


答え (め)

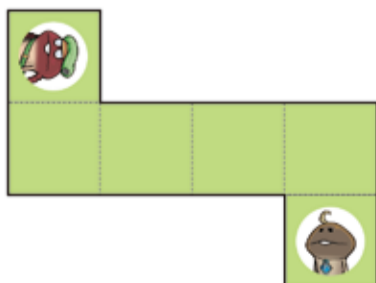
- 3 立方体①の展開図は、以下3つの図のどれか答えよ。(20点)



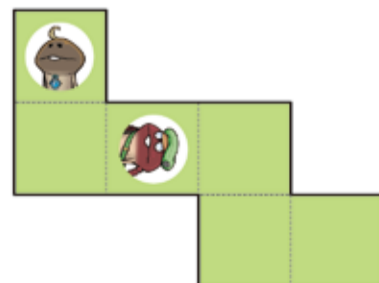
(な)



(め)



(こ)



答え (こ)

- 4 木工所で作った木材Nは、完全に乾燥する前は重量がかわいい石700個分だったが、カラカラに乾燥させると重量がかわいい石500個分となった。

木材Nの含水率はいくらか。

なお、かわいい石1個分の重量を1gとする。

(しき10点/答え15点)

しき

$$(700-500) \div 500 \times 100 = 40$$

(木材の乾燥前の重量(g) - 乾燥後の重量(g)) ÷ 乾燥後の重量(g) × 100

※木材の含水率は水を一切含んでいない組織の重量を100として計算する「乾量基準含水率」によって表されます。



答え (40 %)

- 5 ①~⑤のエネルギー変換効率にあてはまる、エネルギーの変換形態を、A~Eから答えよ。(各5点)

① 5%-40%

答え (C)

② <59%

答え (E)

③ 40%-43%

答え (A)

④ 80%-90%

答え (B)

⑤ 100%

答え (D)

A 火力発電

B 水力発電

C 太陽光発電

D 又メルギー

E 風力発電

