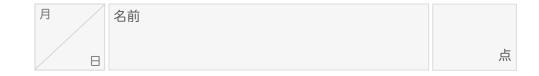
6年6月マンスリー算数対策 2 対策 ①



2 -A 『投票算』

(1) クラスの25人が1人ずつ作品を出して、150人の見学者がよかった作品に1票ずつ投票しました。上位3人が表彰されます。確実に表彰されるためには、少なくとも □ 票とればよい。

38

(2) 町の「絵画コンクール」に15人が作品を出しました。150人が自分の気に入った作品に1人1票ずつ投票します。上位4人の作品が賞に選ばれます。Aさんの作品が必ず賞をとれるようにするには、最低 □ 票とればよい。

31

(3) どうぶつ王国でボスを6匹えらぶことになりました。14匹の動物が立候補し、126匹の国民が1匹ずつ投票します。コアラくんが絶対にボスに選ばれるには、 □ 票とればよい。

19

(4) 学校で「好きな給食メニュー」の人気投票をしました。16種類のメニューがノミネートされ、160人の子が、1人1つ好きなメニューに投票しました。上位5種類が「来月のリクエストメニュー」として選ばれます。カレーライスが必ず選ばれるためには、 □ 票とればよい。

6年6月マンスリー算数対策 2 対策 ②

2 -B『食塩水(加塩)』

(1) 12%の食塩水250gに25gの食塩を加えました。このとき、できあがった食塩水の濃さは \square %になります。

20

(2) 8%の食塩水660gに、30gの食塩を加えてよく混ぜました。出来あがった食塩水の濃さは \square %です。

12

(3) 6%の食塩水 □ g に、20gの食塩を加えると、10%の食塩水になります。

450

(4) 9%の食塩水 □ g に、36gの食塩を加えると、15%の食塩水になります。

510

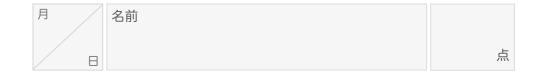
(5) □ %の食塩水900g に、20gの食塩を加えてよく混ぜたところ、10%の食塩水になりました。

8

(6) □ %の食塩水240g に、15gの食塩を加えてよく混ぜたところ、20%の食塩水になりました。

15

6年6月マンスリー算数対策 2 対策 ③



2 -C 『積を何度割れるか』

(1) $1 \times 2 \times 3 \times \cdots \times 75$ のように、1から75までの数をかけあわせた積を、3で割っていくと \square 回目にはじめて割り切れなくなります。

35

(2) $1 \times 2 \times 3 \times \cdots \times 125$ のように、1から125までの積をかけあわせた積は、-の位から0が \square 個連続して並びます。

31

(3) $1 \times 2 \times 3 \times \cdots \times 60$ のように、1 から60までの数をかけあわせた積を、9で割っていくと \square 回目にはじめて割り切れなくなります。

15