



〔2〕 (1) 倍数の個数

(類題1)

100から200までの整数の中で、3でも5でも割り切れる数は全部でいくつありますか。

〔2〕 (2) 割合 (辺と体積)

(類題1)

立方体のすべての辺の長さを10%だけ長くすると、その体積は元の体積よりも何%増えますか。

〔2〕 (3) 場合の数 (ぬり方)

(類題1)

3つの四角を、赤、青、緑、黄、むらさき、オレンジの6色を使ってぬります。

このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 6色のうち2色を使い、となり合う四角の色が同じにならないようにしてぬると、ぬり方は何通りありますか。

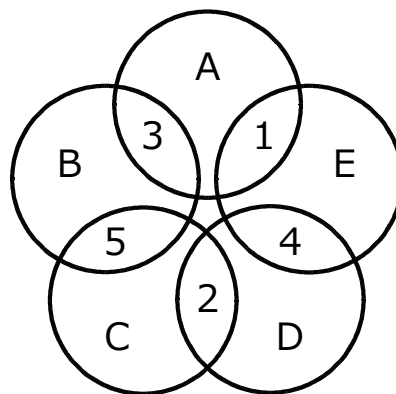
(2) 何色使ってもいいとき、となり合う四角の色が同じにならないようにしてぬると、塗り方は何通りありますか。

〔2〕 (8) 数字のわり当て

(類題1)

図のように円が5つあります。A、B、C、D、Eに6、7、8、9、10のいずれかの数字を入れて、1つの円で囲まれた数字の和が5つの円ですべて等しくなるようにします。

Cに当てはまる数字を答えなさい。





〔2〕 (1 1) 平均算

(類題 1)

クラスで漢字の試験をしました。試験に合格だった人はクラスの4分の3で、不合格だった人は来週もう一度試験を受けることになりました。

合格だった人の平均点と不合格だった人の平均点のちがいは16点でした。

クラス全体の平均点が64点のとき、合格だった人の平均点は何点ですか。

