

増えた・減った（割合）の問題 ①（表つき）

なまえ _____

表をうめて、等しい関係を2つ見つける

ひづけ _____

表をうめて、①x、yをおく→②表→③等しい関係を2つ→④解いて確かめる→⑤答える の順に解こう。

- ① 遊園地の去年の入場者は、大人と子どもを合わせて500人でした。今年は、
大人が去年より20%増え、子どもが去年より10%減って、合わせて540人になりました。
去年の大人と子どもの人数を、それぞれ求めなさい。

① x は () y は ()

②	去年	増えた・減った数	今年
大人			
子ども			
合わせて			

③ 等しい関係を2つ

ア _____

イ _____

⑤ 答え

④ ここに連立方程式をつくって解こう（確かめも書く）

- ② 農園の去年の収穫量は、トマトとなすを合わせて120kgでした。今年は、
トマトが去年より25%増え、なすが去年より10%減って、合わせて136kgになりました。
去年のトマトとなすの収穫量を、それぞれ求めなさい。

① x は () y は ()

②	去年	増えた・減った数	今年
トマト			
なす			
合わせて			

③ 等しい関係を2つ

ア _____

イ _____

⑤ 答え

④ ここに連立方程式をつくって解こう（確かめも書く）

- ③ パン屋の去年の売れた数は、食パンとロールパンを合わせて90個でした。今年は、
食パンが去年より10%減り、ロールパンが去年より30%増えて、合わせて97個になりました。
去年の食パンとロールパンの売れた数を、それぞれ求めなさい。

① x は () y は ()

②	去年	増えた・減った数	今年
食パン			
ロールパン			
合わせて			

③ 等しい関係を2つ

ア _____

イ _____

⑤ 答え

④ ここに連立方程式をつくって解こう（確かめも書く）



増えた・減った（割合）の問題 ②（表なし）

なまえ _____

自分で表をかいて2本の式をつくる

ひづけ _____

表は自分でかこう。文章から表を作って、等しい関係を2つ見つけ、連立方程式をつくって解こう。

- ① 図書館の去年の貸出冊数は、小説と図鑑を合わせて800冊でした。今年は、小説が去年より4%増え、図鑑が去年より10%減って、合わせて790冊になりました。去年の小説と図鑑の貸出冊数を、それぞれ求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表 → 式2本 → 解く → 確かめる の順に書く

答え _____

- ② 夏祭りの去年の売れた数は、焼きそばとたこ焼きを合わせて100パックでした。今年は、焼きそばが去年より10%増え、たこ焼きが去年より20%増えて、合わせて114パックになりました。去年の焼きそばとたこ焼きの売れた数を、それぞれ求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表 → 式2本 → 解く → 確かめる の順に書く

答え _____

- ③ 道の駅の去年の来場者は、土曜と日曜を合わせて900人でした。今年は、土曜が去年より5%減り、日曜が去年より10%減って、合わせて830人になりました。去年の土曜と日曜の来場者を、それぞれ求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表 → 式2本 → 解く → 確かめる の順に書く

答え _____



増えた・減った（割合）の問題 ③（きかれ方）

なまえ _____

きかれているものに直して答える

ひづけ _____

「きかれていること」に線を引こう。x、yを求めたら、きかれているものに直して答えよう。

- ① 動物園の去年の入園者は、平日と休日を合わせて1000人でした。今年は、平日が去年より5%減り、休日が去年より20%増えて、合わせて1050人になりました。今年の平日と休日の入園者を、それぞれ求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

① きかれているのは (_____) ② x は (_____) y は (_____)

答え (_____) と (_____)

- ② ある町の去年の公園の利用者は、A公園とB公園を合わせて300人でした。今年は、A公園が去年より20%増え、B公園が去年より15%減って、合わせて325人になりました。A公園で増えた人数と、B公園で減った人数を、それぞれ求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

① きかれているのは (_____) ② x は (_____) y は (_____)

答え (_____) と (_____)

- ③ ケーキ店の去年の売れた数は、ショートケーキとチーズケーキを合わせて400個でした。今年は、ショートケーキが去年より10%増え、チーズケーキが去年より20%減って、合わせて395個になりました。今年は、どちらがどれだけ多く売れたか求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

① きかれているのは (_____) ② x は (_____) y は (_____)

x、y の値から、きかれているものに直して 答え (_____)



増えた・減った（割合）の問題 ④（答えの吟味）

なまえ _____

答えが問題に合うかを確認する

ひづけ _____

解けたら、答えが問題に合うかを確認しよう。合わないときは理由を書こう。

- ① ハイキング大会の去年の参加者は、AコースとBコースを合わせて77人でした。今年は、Aコースが去年より10%増え、Bコースが去年より15%減って、合わせて79人になりました。去年のAコースとBコースの参加者を、それぞれ求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

x の値 (_____) y の値 (_____) 問題に合う? 合う・合わない (○をつける)
合わないときは理由・合うときは答え (_____)

- ② バスの去年の利用者は、A路線とB路線を合わせて400人でした。今年は、A路線が去年より20%減り、B路線が去年より4%増えて、合わせて380人になりました。去年のA路線とB路線の利用者を、それぞれ求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

x の値 (_____) y の値 (_____) 問題に合う? 合う・合わない (○をつける)
合わないときは理由・合うときは答え (_____)

- ③ お店の去年の売れた数は、店内と持ち帰りを合わせて100個でした。今年は、店内が去年より10%増え、持ち帰りが去年より5%減って、合わせて113個になりました。去年の店内と持ち帰りの売れた数を、それぞれ求めなさい。

最初に x、y が何かを書く → 表・式2本・解く・確かめる を書く

x の値 (_____) y の値 (_____) 問題に合う? 合う・合わない (○をつける)
合わないときは理由・合うときは答え (_____)



増えた・減った（割合）の問題 ⑤（条件がふえる）

なまえ _____

条件がふえても、2本の式をつくる

ひづけ _____

式をつくる前に、 x 、 y でほかの量をどう表すか書き出そう。表や図は自由にかいてよい。

- ① お弁当AとBの去年の値段は、AがBより100円高かったそうです。今年は、Aを10%値上げし、Bを20%値下げしたので、1個ずつ買うと合わせて1060円になります。去年のAとBの値段を、それぞれ求めなさい。

① x 、 y をおく ② ほかの量を x 、 y で表す ③ 式2本 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は (_____) y は (_____) 答え (_____)

- ② 陸上部と水泳部の部員は、去年と比べて、今年は陸上部が20%増え、水泳部が10%減りました。今年は、2つの部の部員が合わせて96人で、陸上部は水泳部より24人多いです。去年の陸上部と水泳部の部員数を、それぞれ求めなさい。

① x 、 y をおく ② ほかの量を x 、 y で表す ③ 式2本 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は (_____) y は (_____) 答え (_____)

- ③ ある町のスーパーAとBの去年の客数は、合わせて200人でした。今年は、Aが去年より10%増え、Bが去年より5%減って、2つの合計は去年より4%増えました。去年のAとBの客数を、それぞれ求めなさい。

① x 、 y をおく ② ほかの量を x 、 y で表す ③ 式2本 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は (_____) y は (_____) 答え (_____)

